3min

EMV банковские карты

EMV (Europay, Mastercard, and Visa) — международный набор стандартов
банковских карт.

Это полноценные смарт-карты со сложными протоколами обмена данными, поддержкой ассиметричного шифрования. Помимо чтения UID, с банковской картой можно обменяться сложными данными, в том числе вытащить полный номер карты (16 цифр на лицевой стороне карты), срок действия карты, иногда имя владельца и даже историю последних покупок.

Стандарт EMV имеет разные высокоуровневые реализации, поэтому данные, которые можно достать из карт могут отличаться. CVV (3 цифры на обороте карты) считать нельзя никогда.

Сейчас доступна операция **Чтение EMV банковских карт**

Токенизированные VS обычные банковские карты

Apple Pay, Google Pay и прочие *Pay технологии позволяют не передавать магазину данные банковской карты: PAN, срок действия, имя владельца. Заместо них используются цифровые токены. Для работы с токеном необходима одноразовая криптографической подпись, которая генерируется только на телефоне плательщика. Вне телефона создать такую криптограмму не получится.

действия и владельца карты, так как они не передаются. Для каждой оплаты передается токен с одноразовой криптографической подписью.

Банковские карты

Токенизированные

- Невозможно оплатить интернет-покупку перехваченными данными
- Имя владельца недоступно

Обычные

- Можно оплатить интернет-покупку, зная PAN и срок действия
- Иногда можно получить имя владельца

Преимущества токенизированных банковских карт перед обычными

Community

Kickstarter
Habr.com
Discord
Forum
Blog

For developers

Developer Program
Github

Partners

Neuron Hackerspace
Design Heroes
Slozhno.Media

About

Contacts
Company
Careers
Press kit
Privacy Policy
FAQ